



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)

PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 898]

नई दिल्ली, बृहस्पतिवार, नवम्बर 2, 2017/कार्तिक 11, 1939

No. 898]

NEW DELHI, THURSDAY, NOVEMBER 2, 2017/KARTIKA 11, 1939

श्रम एवं रोजगार मंत्रालय

(खान सुरक्षा महानिदेशालय)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 18 अक्तूबर, 2017

सा.का.नि. 1359(अ).— तेल खान विनियम, 2017 के विनियम 107 के उप-विनियम (2) के अधीन प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, मैं प्रशान्त कुमार सरकार, मुख्य खान निरीक्षक जो खान सुरक्षा महानिदेशक के रूप में भी पदनामित हूँ, एतद्वारा तेल खानों के जोन-1 या जोन-2 जोखिममय क्षेत्रों में उपयोग किये जाने वाले विद्युत साधित्र, उपस्कर, मशीनरी या अन्य सामग्रियों के लिए निम्नलिखित मानकों को सामान्य आदेश के द्वारा अधिसूचित करता हूँ।

क्र. सं.	भारतीय मानक शीर्षक	भारतीय मानक	आईईसी मानक	समतुल्य मानक
1	वायुमंडल में विस्फोटक गैस के लिए विद्युत उपकरण – सामान्य आवश्यकता	आईएस/आईईसी 60079-0:2011 आईएस/आईईसी 60079-0:2007	आईईसी 60079-0:2011	ईएन 60079-0:2011
2	वायुमंडल में विस्फोटक गैस के लिए विद्युत उपकरण –ऊष्मारोधी आवरण “डी”	आईएस/आईईसी 60079-1:2007	आईईसी 60079-1:2007	ईएन 60079-1:2007
3	वायुमंडल में विस्फोटक गैस के लिए विद्युत उपकरण –दबावनुकूलित आवरण “पी”	आईएस/आईईसी 60079-2:2007	आईईसी 60079-2:2007	ईएन 60079-2:2007
4	वायुमंडल में विस्फोटक गैस के लिए विद्युत उपकरण – पाउडर भरने “क्यू”	आईएस/आईईसी 60079-5:2007	आईईसी 60079-5:2007	ईएन 60079-5:2007

क्र. सं.	भारतीय मानक शीर्षक	भारतीय मानक	आईईसी मानक	समतुल्य मानक
5	वायुमंडल में विस्फोटक गैस के लिए विद्युत उपकरण –तेल विसर्जन “ओ”	आईएस/आईईसी 60079-6:2007	आईईसी 60079-6:2007	ईएन 60079-6:2007
6	वायुमंडल में विस्फोटक गैस के लिए विद्युत उपकरण –सुरक्षा में वृद्धि “ई”	आईएस/आईईसी 60079-7:2006	आईईसी 60079-7:2006	ईएन 60079-7:2007
7	वायुमंडल में विस्फोटक गैस के लिए विद्युत उपकरण – आंतरिक सुरक्षा “आई”	आईएस/आईईसी 60079-11:2006	आईईसी 60079-11:2011	ईएन 60079-11:2012
8	वायुमंडल में विस्फोटक गैस के लिए विद्युत उपकरण –सुरक्षा के प्रकार “एन”	आईएस/आईईसी 60079-15:2010	आईईसी 60079-15:2010	ईएन 60079-15:2010
9	वायुमंडल में विस्फोटक गैस के लिए विद्युत उपकरण –संपुटीकरण “एम”	आईएस/आईईसी 60079-18:2009	आईईसी 60079-18:2009	ईएन 60079-18:2009
10	वायुमंडल में विस्फोटक गैस के लिए विद्युत उपकरण – आंतरिक रूप से सुरक्षित विद्युत प्रणालियाँ	आईएस/आईईसी 60079-25:2010	आईईसी 60079-25:2010	ईएन 60079-25:2010
11	विस्फोटक वायुमंडल – उपकरण संरक्षण स्तर (ईपीएल) के साथ उपकरण	आईएस/आईईसी 60079-26:2006	आईईसी 60079-26:2006	ईएन 60079-26:2006
12	विस्फोटक वायुमंडल – फील्ड बस आंतरिक रूप से सुरक्षित अवधारण (एफआईसीओ)	आईएस/आईईसी 60079-27:2008	आईईसी 60079-27:2008	ईएन 60079-27:2008
13	विस्फोटक वायुमंडल – ऑप्टिकल विकिरण का उपयोग करने वाले उपकरण और ट्रांसमिशन पणाली का संरक्षण	आईएस/आईईसी 60079-28:2006	आईईसी 60079-28:2006	ईएन 60079-28:2006
14	विस्फोटक वायुमंडल – गैस डिटेक्टर-ज्वलनशील गैसों को पता लगाने के लिए खुले रास्तों में प्रदर्शन की आवश्यकता	आईएस/आईईसी 60079-29/ Sec4: 2009	आईईसी 60079-29/Sec4:2009	ईएन 60079-29-4:2007
15	विस्फोटक वायुमंडल – गैस डिटेक्टर-ज्वलनशील गैसों के लिए डिटेक्टरों के प्रदर्शन की आवश्यकता	आईएस/आईईसी 60079-29/ Sec1: 2007	आईईसी 60079-29/Sec1:2007	ईएन 60079-29-1:2007
16	विस्फोटक वायुमंडल – गैस डिटेक्टर-ज्वलनशील गैसों और ऑक्सीजन के लिए डिटेक्टरों के रखरखाव एवं उपयोग का चयन करें	आईएस/आईईसी 60079-29/ Sec2: 2007	आईईसी 60079-29/Sec2:2007	ईएन 60079-29-2:2007
17	विस्फोटक वायुमंडल – विद्युत प्रतिरोध ट्रेस ताप- सामान्य एवं परीक्षण की आवश्यकताएं	आईएस/आईईसी 60079-30/Sec-1: 2007	आईईसी 60079-30/Sec-1:2007	ईएन 60079-30-1:2007
18	विद्युत प्रतिरोध ट्रेस ताप – डिजाइन प्रस्थापना और रखरखाव के लिए प्रयुक्त निर्देशन गाइड	आईएस/आईईसी 60079-30/Sec-2: 2007	आईईसी 60079-30/Sec-2:2007	ईएन 60079-30-2:2010

मानकों का नवीनतम संस्करण तालिका में दिए गए मानकों को प्रतिस्थापित करेगा। उपरोक्त प्रासंगिक मानकों के अनुरूप परीक्षण रिपोर्ट भारत सरकार के प्रयोगशाला या एनएवीएल मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला या आईईसीईएक्स मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला या एटीईएक्स अधिसूचित निकाय से होगी जो निर्माता की सुविधाओं का हिस्सा नहीं है।

खानों के जोखिममय क्षेत्रों में जोन-1 एवं जोन-2 में प्रयुक्त विद्युत उपकरण, केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण विनियम, 2010 (सुरक्षा और विद्युत आपूर्ति से संबंधित उपाय), (समय-समय पर यथा संशोधित) के प्रावधानों का अनुपालन करेगा।

[फा. सं. एस-29020/60/राजपत्र/2017/वि.मु.]

प्रशान्त कुमार सरकार, मुख्य खान निरीक्षक

MINISTRY OF LABOUR AND EMPLOYMENT

(Directorate General of Mines Safety)

NOTIFICATION

New Delhi, the 18th October, 2017

G.S.R. 1359(E).--- In exercise of the powers conferred on me under Sub-Regulation (2) of 107 of the Oil Mines Regulations, 2017, I, Prasanta Kumar Sarkar, Chief Inspector of Mines also designated as the Director General of Mines Safety notify the following standards by general order for electrical appliance, equipment, machinery or other material that are used or may be used in zone “1” or zone “2” hazardous areas of oil mines.

Sl. No.	TITLE OF INDIAN STANDARDS	INDIAN STANDARDS	IEC STANDARDS	EQUIVALENT STANDARDS
1	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres- General requirements	IS/IEC 60079-0: 2011 IS/IEC 60079-0: 2007	IEC 60079-0: 2011	EN 60079-0: 2011
2	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres- flameproof enclosure “d”	IS/IEC 60079-1: 2007	IEC 60079-1: 2007	EN 60079-1: 2007
3	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres-Pressurized enclosure “p”	IS/IEC 60079-2: 2007	IEC 60079-2: 2007	EN 60079-2: 2007
4	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres-Powder filling “q”	IS/IEC 60079-5: 2007	IEC 60079-5: 2007	EN 60079-5: 2007
5	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres-Oil immersion “O”	IS/IEC 60079-6: 2007	IEC 60079-6: 2007	EN 60079-6: 2007
6	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres-Increased safety “e”	IS/IEC 60079-7: 2006	IEC 60079-7: 2006	EN 60079-7: 2007
7	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres-Intrinsic safety “i”	IS/IEC 60079-11: 2006	IEC 60079-11: 2011	EN60079-11: 2012
8	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres-type of protection “n”	IS/IEC 60079-15: 2010	IEC 60079-15:2 010	EN 60079-15: 2010
9	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres-Encapsulation “m”	IS/IEC 60079-18: 2009	IEC 60079-18: 2009	EN 60079-18: 2009
10	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres-Intrinsically safe electrical systems	IS/IEC 60079-25: 2010	IEC 60079-25: 2010	EN 60079-25: 2010
11	Explosive atmospheres-Equipment with equipment protection level (EPL) Ga	IS/IEC 60079-26: 2006	IEC 60079-26: 2006	EN 60079-26 : 2006
12	Explosive atmospheres-Field bus intrinsically safe concept (FISCO)	IS/IEC 60079-27: 2008	IEC 60079-27: 2008	EN 60079-27: 2008

Sl. No.	TITLE OF INDIAN STANDARDS	INDIAN STANDARDS	IEC STANDARDS	EQUIVALENT STANDARDS
13	Explosive atmospheres-Protection of equipment and transmission system using optical radiation	IS/IEC 60079-28: 2006	IEC 60079-28: 2006	EN 60079-28: 2006
14	Explosive atmospheres-Gas detectors-Performance requirements of open path detectors for flammable gases	IS/IEC 60079-29/ Sec4: 2009	IEC 60079-29 / Sec4:2009	EN-60079-29-4: 2007
15	Explosive atmospheres-Gas detectors-Performance requirements of detectors for flammable gases	IS/IEC 60079-29/ Sec1: 2007	IEC 60079-29/Sec1:2007	EN-60079-29-1: 2007
16	Explosive atmospheres-Gas detectors-Selection use and maintenance of detectors for flammable gases and oxygen	IS/IEC 60079-29/ Sec2: 2007	IEC 60079-29 / Sec2:2007	EN-60079-29-2: 2007
17	Explosive atmospheres-Electrical resistance Trace Heating- General and testing requirements	IS/IEC 60079-30 /Sec-1: 2007	IEC 60079-30 /Sec-1:2007	EN-60079-30-1: 2007
18	Electrical resistance Trace Heating-Application guide for design installation and maintenance	IS/IEC 60079-30 /Sec-2: 2007	IEC 60079-30 /Sec-2:2007	EN-60079-30-2: 2010

The latest version of standards shall prevail over the standards given in the table. Test reports conforming to the above relevant standards shall be from an Indian Government Laboratory or NABL accredited laboratory or IECEx accredited laboratory or ATEX notified body, which is not a part of manufacturer's facilities.

The use of electrical apparatus either in Zone-“1” or Zone-“2” hazardous area of the mines shall comply with the provisions of the Central Electricity Authority (Measures relating to Safety and Electric Supply) Regulations, 2010 (as amended from time to time).

[F. No. S-29020/60/Gazette/2017/EHQ]

PRASANTA KUMAR SARKAR, Chief Inspector of Mines

अधिसूचना

नई दिल्ली, 18 अक्टूबर, 2017

सा.का.नि. 1360(अ).—तेल खान अधिनियम, 2017 के विनियम 118 के उप-विनियम (1) के अधीन प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, मैं प्रशान्त कुमार सरकार, मुख्य खान निरीक्षक जो खान सुरक्षा महानिदेशक के रूप में भी पदनामित हूँ, एतद्द्वारा तेल खानों के जोखिममय क्षेत्रों में प्रयुक्त किये जाने वाले वैद्युत प्रकाश साधित्र के लिए निम्नलिखित मानकों को सामान्य आदेश के द्वारा अधिसूचित करता हूँ।

क्र. सं.	भारतीय मानक शीर्षक	भारतीय मानक	आईईसी मानक	समतुल्य मानक
1	वायुमंडल में विस्फोटक गैस के लिए विद्युत उपकरण – सामान्य आवश्यकता	आईएस/आईईसी 60079-0:2011 आईएस/आईईसी 60079-0:2007	आईईसी 60079-0:2011	ईएन 60079-0: 2011
2	वायुमंडल में विस्फोटक गैस के लिए विद्युत उपकरण –ऊष्मारोधी आवरण “डी”	आईएस/आईईसी 60079-1:2007	आईईसी 60079-1:2007	ईएन 60079-1: 2007

क्र. सं.	भारतीय मानक शीर्षक	भारतीय मानक	आईईसी मानक	समतुल्य मानक
3	वायुमंडल में विस्फोटक गैस के लिए विद्युत उपकरण—सुरक्षा में वृद्धि “ई”	आईएस/आईईसी 60079-7:2006	आईईसी 60079-7:2006	ईएन 60079-2:2007

मानकों का नवीनतम संस्करण तालिका में दिए गए मानकों को प्रतिस्थापित करेगा। उपरोक्त प्रासंगिक मानकों के अनुरूप परीक्षण रिपोर्ट भारत सरकार के प्रयोगशाला या एनएबीएल मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला या आईईसीईएक्स मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला या एटीईएक्स अधिसूचित निकाय से होगी जो निर्माता की सुविधाओं का हिस्सा नहीं है।

खानों के जोखिममय क्षेत्रों में जोन-1 एवं जोन-2 में प्रयुक्त विद्युत प्रकाश उपकरण, केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण विनियम, 2010 (सुरक्षा और विद्युत आपूर्ति से संबंधित उपाय) (समय-समय पर यथा संशोधित) के प्रावधानों का अनुपालन करेगा।

[फा. सं. एस-29020/60/राजपत्र/2017/वि.मु.]

प्रशान्त कुमार सरकार, मुख्य खान निरीक्षक

NOTIFICATION

New Delhi, the 18th October, 2017

G.S.R. 1360(E).—In exercise of the powers conferred on me under Sub-Regulation (1) of 118 of the Oil Mines Regulations, 2017, I, Prasanta Kumar Sarkar, Chief Inspector of Mines also designated as the Director General of Mines Safety hereby notify the following standards by general order for Electrical lighting apparatus for use in hazardous area of oil mines.

Sl. No.	TITLE OF INDIAN STANDARDS	INDIAN STANDARDS	IEC STANDARDS	EQUIVALENT STANDARDS
1	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres- General requirements	IS/IEC 60079-0:2011 IS/IEC 60079-0:2007	IEC 60079-0: 2011	EN 60079-0:2011
2	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres- flameproof enclosure “d”	IS/IEC 60079-1:2007	IEC 60079-1: 2007	EN 60079-1:2007
3	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres-Increased safety “e”	IS/IEC 60079-7:2006	IEC 60079-7: 2006	EN 60079-7:2007

The latest version of standards shall prevail over the standards given in the table. Test reports conforming to the above relevant standards shall be from an Indian Government Laboratory or NABL accredited laboratory or IECEx accredited laboratory or ATEX notified body, which is not a part of manufacturer's facilities.

The use of electrical lighting apparatus either in Zone-“1” or Zone-“2” hazardous area of the mines shall comply with the provisions of the Central Electricity Authority (Measures relating to Safety and Electric Supply) Regulations, 2010 (as amended from time to time).

[F. No. S-29020/60/Gazette/2017/EHQ]

PRASANTA KUMAR SARKAR, Chief Inspector of Mines